

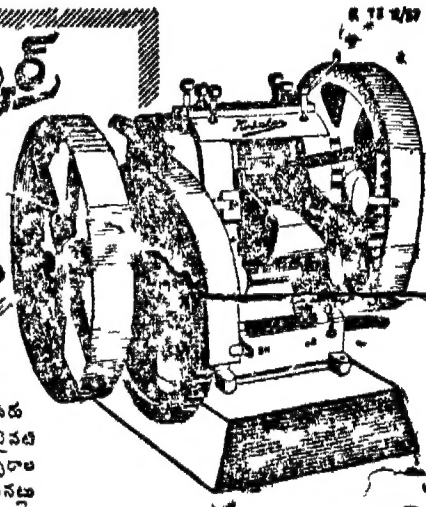
బొగ్గుగని కార్మికుల ప్రావిడెంటు ఫండు పథకం

<p>తెలంగాణ సరాసరి 12 టన్నుల టేట్ బరువునున్నా, అనేక సంద ర్భాలలో అనేక స చక్కెరను కష్టిన పొందే, కానాచిత తేలికపని పొందే వీలుతో పనినుండి తొలగించి</p>	<p>మహిళా తనలలో జరిగవచ్చు త దిని నిష్కృత వరదానా, భగ్న చేసినా, అలాగే ఆహార ని దించవచ్చునని ఈ చట్టం వుంది అనిపంగా 48,000 రైతు</p>
--	---

జనరల ప్రభుత్వం సవరించబడింది 1958
సరిగ్గా సమీక్షించి అమలులోకివచ్చింది

అంశం: 1006 శిక్షకు నిధులు 4 పేజీ

రాం నవ అండ్ కో (1918) 228 హైదరాబాద్ హైకోర్ట్, మద్రాస్ 3

[illegible]

కీర్తీశ్వర్ బ్రదర్స్ లి,
65 లాన్సర్ (సెంట్ సతారా జిల్లా)



నాజిల్స్ & ఎలిమెంట్స్
తయారుచేయు మేము 15 8-1959 నుండి
మాచే తయారు కాబడు అన్ని ప్రోక్షులపైన
నాజిల్స్ 10 నుండి 15 వరకు వరుసగా వుంటుంది

పూర్వం 10 నుండి 15 వరకు భరితను అగ్గించి
 చూచునది తెలియజేయుటకు సంకసించు చూసాము
ఫ్యూయల్ ఇంజెక్షన్స్ లిమిటెడ్
 43, పోర్బస్ స్ట్రీట్, బొంబాయి - 1

Three pieces of furniture are shown in a row, each within its own arched frame. From left to right: a lamp with a tiered base and a glass chimney; a round table with a decorative pedestal base; and a chair with a high, curved back and a seat.

నమ్మకము మన్నిక
(బెటెక్)

[illegible]



చిన్నారి లోకం

కాలవిజ్ఞానం 8

కృత్రిమ పదార్థాల నిర్మాణం

"ప్రసాదా" ను గురించి
 కొలుసుకునే సంకర్షణ
 (వనారక్షిగ) అనేక పదా
 థాలు కృత్రిమంగా ఉద్భుత్తి
 అవుతాయని ఆచార్యుల
 వాదన ఉద్భుత్తిచేసే పద్ధతు ను
 గురించి తెలిపేటప్పుడు
 మహా చరిత్రానుబంధ
 యొక్క ప్రాముఖ్యత
 పరమానువు ప్రామాన్య
 న్యూటన్లు ఎల్లప్పుడూ
 ఉంటాయి అనిపించుకు
 న్నాచార్యులు ప్రామాన్య
 న్యూటన్లు పరమానువు
 బలవంతా తమలో ఇముడ్చు
 కునికూడా పరమాను
 వ్యేతంలో అతిద్వంద్వకా
 మునుకుమి ఉంటాయి ఈ
 కీర్తనావ్యయం (నిరీది) తో
 పోల్చితే పరమానువు నిరీ
 పదితే లెట్టుంది! ఆ జాగా
 అంతలా ఎక్కువైన స్వేచ్ఛగా
 పరిధినిమనకూ ఉంటాయి
 మనమే కావుననే తలెత్తే
 తలెత్తినా తలెత్తినా
 మనమే తలెత్తినా తలెత్తినా
 మనమే తలెత్తినా తలెత్తినా

1 ఒక్క ధన విద్యుత్తు శక్తిని మాత్రంగాని మిగిలిన శక్తిని ఏ ఏ యా లలో నూ న్నూట్రాను, ప్రోటాన్లలో కలపబడనయ్యగదా తన ధన విద్యుత్తును పోగొట్టుకొన్న ప్రోటాన్ నూట్రానయి దా తో కల యుగా విద్యుత్తును ఎలాగా తనలో చేర్చుకుని అ పోహానేన్నూట్రానయించా?

2 ప్రోటాన్ స్పీడ్ విద్యుత్తును కూడకున్నవిదా పర మాణువుల కేంద్రాలలో పెర స్సెన్ విద్యుత్తు తేజావలక ప్రోటాను ఒకదాన్ని ఒకటి గట్టిగా కలుచుకుని ఎలా ఉండి గలవున్నాయి? అవి ఒక దానినుంచి మరొకటి ఎందుకై గలవు అ లేదు? ఈ అభ్యుక్తం ఒక్క హెడ్రోజెను పర మాణువుకు మాత్రమే వర్తిం చదు, ఎందుకంటే దాని పెర మాణువు కేంద్రంలో ఒకే ఒక న్యూట్రానున్నది మిగిలి వే మూలవిద్యార్థులమాటమిది? బాలికాలో ఏట్లా చివరకై ఎ యులేగియంలో 94 ప్రోటాన్లు న్నాయి

నిజానికి ఈ కేండు సందే హాలా కాశ్రు కేంద్రలను బాధిం దాయి నయ ఈ శక్తిలకు కొంతవరకు ఏ మాధానా సాధించారు కూడా

1982 లో కాశ్రు కేంద్రలు ఎలెక్ట్రానుకు పోలి దాన్ని మరొకదాన్ని కలపలేక దానికి "ఎజ్ టూన్" అనిపేరు పెట్టారు "ఎజ్ టూన్" ఋణ విద్యుత్తును మైకే లెజ్ టూన్ ధన విద్యుత్తుగా రెంటి బాపూ ఒకే లాగుంటుంది - ప్రోటాన్లలో 1840 వ వంతు

కనుక ఒక ప్రాజెక్టును పో నొట్టుకున్న ప్రాజెక్టు న్యూట్రాన్ అనుకోవాలి ఈ విషయం కృత్రిమ పదార్థాలు సృష్టి అయిట వున్నది రుజువుయింది

ఇక రెండవ ప్రశ్నకు సమాధానం, పరమాణు కేంద్రాలలోనే వున్న ప్రోటన్లు (చలి పరమాణు కేంద్రం) నూ అచ్చగా ప్రాటాన్లే ఉండటం లేదు న్యూట్రాను కూడా ఉంటున్నాయి ప్రోటాజెన్ తరువాత వచ్చే హీలియంలోనే రెండో ప్రాటాన్తో బాటు రెండో న్యూట్రాన్లున్నాయి మూల పదార్థాల పరమాణు భార హెచ్చి కొద్దిన్యూట్రాన్ల సంఖ్య పెరుగుతుంది 92 ప్రాటాన్లుగల యురేనియం పరమాణువులో 146 న్యూట్రాన్లు ఉన్నాయి ! కృత్రిమ పదార్థాలను తయారు చేయటానికి

మూమాలు ఎదార్థాలను బలి వైన కణాలతో "సొట్టుతాను" ఉదాహరణకు ఆ ల్యూ మి ని యును "ఆస్స" కణాలతో కొత్తరసమందాం (ఆ ల్యూ కణాల లెకే పీలి కం శింకాలు వీటి రెడు న్యూట్రాన్లు రెండుప్రోటాన్లు ఉంటాయి)

అల్ట్రామియం పరమాణువు 13 ప్రోటాన్లు 14 న్యూట్రాన్లు ఉంటాయి వాటి ఆల్ఫా కణం చేరగానే ఒకచికిరి అనింది ఒక న్యూట్రాను వెలువడింది 15 ప్రోటాన్లు, 15 న్యూట్రాన్లు కల బెడార్థం దిగి బలి పోయింది దీని పరమాణు భారం 30

ఇలాగే బెడార్థం క్యుపి గో ఎకజా లేకు 15 ప్రోటాన్లు కల బెడార్థం ఫాస్ఫరస్ (కెస్ట్రం) కాని ఫాస్ఫరస్ పరమాణువు భారం 30 గాదు 31 ఇది ఫాస్ఫరస్ ఎపోటోప్ కావాలి అలాటి ఎపోటోప్ స్పెషిక్ లేదు

ఈ ఎపోటోప్ తీవ్రమైన ప్రసారకత్వీ ప్రదర్శించి కొద్ది సేపట్లోనే అంతర్భావ మయింది కాని దీక్షాంతలో సిలికాన్ జగబడింది

సిలికాన్ పరమాణు భారం 30 అందుచేత ఫాస్ఫరస్ 30 సిలికాన్ గా మారటం సలబు గానే ఉంది కాని ఫాస్ఫరస్ గా 14 ప్రోటాన్లు, 16 న్యూట్రాన్లు ఉన్నాయి ఫాస్ఫరస్ 80 లో 15 ప్రోటాన్లు 16 న్యూట్రాన్లు ఉన్నాయి ఈ 16 ఎలెమెంట్లమయింది ఫాస్ఫరస్ లో ఉండిన ఒక ప్రోటాన్ ఒక పాజిట్రాన్ ను విడిచింది న్యూట్రాన్

శనివారం 400
 నైట్రజన్ కార్బను 14 గా
 మారుతున్నదని భారతముందు
 తెలుసు దిన్నాం
 నైట్రజన్ వరమాను
 భారం 14 ఇంచులో 7
 ప్రోటాను, 7 న్యూట్రాన్లు
 ఉంటాయి వీటిలో ఒక
 ప్రోటాను తన ధన విద్యుత్తును
 నోల్చుకుంటే ఒకచార్జ్ ప్రోటాను
 కోల్పోయి- న్యూట్రాన్ అయి
 నట్లయితే అవధార్మం
 6 ప్రోటాన్లు 8 న్యూట్రాన్లు
 కల కార్బను 14 గా మారు
 తుంది.
 ఇప్పుడు మనం కృత్రిమంగా
 ఉపాధానించి ఉత్పత్తి చేసే
 అల్పమే వరమానువు అవగా
 అదిగో మార్చుచును. మలుపుగా
 దీని ముడింటువు
 ఉంటుంది గలది 18 వరమాను
 భారంగల 18 ఇంచువునూ,
 నైట్రజన్ 15 నూ ఇలాగే
 తయారే చేస్తారు

దాదాపు పది మూడు
 తాన్నీ ప్రసారకర్త; విసా
 ట్లూ యావంక ప్రత్యేక
 చేయవచ్చు మనదేశంలో
 ఇక ఇలాటి విసాట్లపైలు
 తియ్యగలవున్నాయి
 వీటిలో ఉన్న విశేష
 మేమంటే ఇన్నీ పాట్లూగూ
 గామూ కిరణాలూ సారం
 చేస్తూ ఉంటాయి వాటిని పసి
 ట్లూకీ కాస్తవేరే అతి
 మున్నెమైన యెల్లీ పాధనా
 లను ప్రస్తావన
 కాన కృషియం నృప్తి
 చిన పదార్థాలలో విశేషంగా
 చెప్పదగినది ఏ ప్రస్తావన
 ఎక్కువైన పదార్థాల
 మూలపదార్థా చాచితాలో
 98 ఏడీ అటాడీ యురేనియం
 దీని పరిమాణభారం 288
 అయితే ఇంసులో విసాట్లపైలు
 చేరి ఉన్నాయి న్యూక్లియస్
 యురేనియంలో 998 పార్శ్వ
 యురేనియం 238 ఉంటుంది
 7 పార్శ్వ యురేనియం 235
 ఉంటుంది అట్ల పార్శ్వ యురే
 నియంలో 6 పార్శ్వ మాత్రమే
 యురేనియం 238 ఉంటుంది
 యురేనియం తగిన వాత
 వచ్చే మూలపదార్థాన్ని 98 వ
 దాన్ని నెవ్ లూయీనియం
 అన్నాడు దీని పరిమాణభారం
 98 ఎక్ట్రాన్లూంటాయి ఇది
 ప్రత్యేక లభించు దీన్ని
 కృషియం తయారు చేశాడు
 యురేనియం 238 ఎరమా
 గాపు కేంద్రంలోకి ఒక
 న్యూట్రాన్లకు ఎంపిక చేసి
 లునుకే 239 భారం కల ఒక
 యురేనియం విసాట్లపై ఎంపిక
 కాని ఇది అవినశించదీ దీని

పదాభిక్షిగఁ, భాగ్యవీర 80
 ఉన్నతి చేయటానికి "లల్లా"
 కదాలను అల్లాసునియందు పర
 మానువులపై పెయ్యెగించి-ట్టు
 మనం భరితముంచే తెలుసు
 కున్నాం
 అనుభక్తికి, అనువు బాంబు
 లకూ అనవరమైన పదార్థాలు
 పైయెత్తాలిగా? తయారు
 చేయించుటే "లల్లా" కదా
 ఉయోగ పడవు ఇంక మర
 ప్రభావమైన కారణం అల్లా
 కదా ధనవిద్యుత్తు కలిపి
 ఉండటమే పరమాను
 శీఃద్రాణుకూడా ధనవిద్యుత్తు
 కలవేగవలె ఈ రెండు భి
 దానిలోకి ఏదో ఒక ఉండ
 టానికి ప్రయత్నిస్తాయి వాగ్
 మధ్య హాస కర్షణ ఉన్నది
 మరొక కారణమేమిట
 ఇది పరమాను శీఃద్రాణు కే
 తరలేటట్లు చేయ్యాలంటే
 అత్యంత వేగ తో వర్షలాట
 చెయ్యాలి అనేకం పైన చెప్పిన
 విధంగా తక్కినవి చే లాగుం
 దాని అల్లాకి ఇది చాలా
 చిన్నది పరమానువు లో

అంతే శ్రీచంద్రముగ్ధుని వాద
దంత భారీ ఉంటున్నది. అందు
నా ప్రవేశమానే ఆ
వరమూలు కీ (దాన్ని) వా
వోయిండుంటే బదువా, అలా
అవకాశం ఇ హు తక్కు
ఎందుకంటే, దాని వేగ
శీఘ్రంగా తగ్గి పోయింది
మెల్లగానదికీ అల్పకాలాని
వరమూలు కేంద్రం మీద
దూరం వచ్చివుంది

ఈ బాధ = న్యూట్రాన్
లేవు దానివెంట ధనిద్యుత్తు
గాని, యుగవిద్యుత్తుగాని లేవు
వరమూలువులలోని ఎలక్ట్రాన్లు
గాని కేంద్రాలాని వాటికి
విడిదొంచవు వైగా వాటికి
పాచ్చువేగం అవసరం లేదు
అవి ఎంత మెల్లగా కలిగితే
ఆ రెబాధం అందుకీ ప్రోటాన్
వేగా తగ్గించబడి "అం
వైస్ సీ"ను ఇటుకగాస్తా
ని. న్యూట్రాన్లు దాదాపు
ట్టుయితే వ్యయలో ఒకటి
మాత్రమే వరమూలు కేంద్రా
నికి తగులుతుందని కాన్త్ర
వేర్తలు అంచనా వేశారు అ
కూడా అల్పకాలం దాదాపు
కాంతివేగంతో కదిలి ట్టు
యితే

న్యూట్రాన్లు అలా కాక
మామూలుగా ఎ దాక్షిణ్య
అనువులు సంచరించే వేగంతో
ందు తుప్పట్టుయితే వాటి
దాదాపు త్రి ఒకటి ఒక అణు
కేంద్రాన్ని చేరుకోగలుగు
తుంది

న్యూట్రాన్ల వేగం తగ్గించ
టాని "అం వైస్ సీ" వాడతా
రని చెప్పారు ఇది మామూలు
నిట్రోనే 5000 పార్ట్ లో ఒక
సాలూ ఉంటుంది అణుకే

[illegible][illegible][illegible][illegible]

అతఁ డతఁడం ఆప్రవేశము ను
కొందునకు కలఁ జేసియున్నాఁడని
వివరాదు కలఁ జరిగినదియెనా
మరియుండు పాపం నన్ని పాపము
మట్ట వన్నయె అనియు, యేమిదా
మట్టా పుట్టుచి పట్టమును కల
నిదిని

“ఆ బ్రాహ్మణులైన మనవతియు
పంతులును నాని, మేటియు నె
పాకనానా బాహువును నాన్ము
నెట్లులెట్లె నెరుగుచు నీ పాద
ప్రదాన, వాక్య, కథనములకు
నీ. యుండగానే మరవాక్య
కల్పింపను బ్రతుకులాది దేవబ్ర
మననియెట్లె కల్పను
ఇమెది! నయిది కూర్పు
నాదనాని మారి యాండు
పక్షివత్త కేమి యాండునెవ్వం
జిల్లువాక్య అన్యవేని పక్షిగోలెను
మన్నునకు పాపముకల్పి వాక్యము
నిదియెమెయెనిదినయెనా
కాదు కల వివర బ్రాహ్మణుల
యెరుకాదిని నెరుకొనాం
నానాకల పుట్టుచు కలఁ జరి
శేదములని నకల్పము నాని యం
కలఁ జరిచెనాను

నేమనయెనా కనుకనే కేమ
నిన్ని నెరుకొని మట్టనిది!
మెట్లు మాని నిట్లు కలఁ జ
మన్నునకు జిల్లువాక్య మెరుకొ
మొగిల్పి పాతకు లెదదంచుని
మాను మానుకల్పము
మానియెని బ్రహ్మను, చింత
కలయ, నిమనా మార్తదనిది
వాక్యకా కల్పనా కలఁ జరిచె
యెదదంచుని కలఁ జరిచె
దేమ అప్రకం అధికయెదదంచు

[illegible]

గిగ్గులాడి యింకా ము
 చేసె నొక్కతే ధర్మము
 “నీదు ముఖము చూడవని”
 వారవచ్చె నొక్కరోజు
 “ఉతలలాడె నీద భార్య
 యుద్ధనించె మగతేను” పని
 త యించెను తనదండ
 తగపించెను చూడాలని
 కా తాడుతేసెదట్టి
 తిట్ల గురుకు గాగా
 మూసకొయె తానాపని
 దనునెలలు నిండగా నె
 తిశువు నెట్లు వచ్చె
 మెట్టిమంటి కాయ తి
 యెడముఖం పెడ గుళం
 పెట్టివాడు ఎదిగెళలు
 విడ్డకోడ నాడుకొడుట
 మొకులుపెట్టె తరువాతను
 పిల్ల వారి చూడకు డ
 ముడలేబోయె నుడకు
 పిల్లి పెంతుకన్న పిల్ల
 వారికొరకు పెట్టిన కుడెల్ల
 లుకరించక తప్ప లేవారిని
 పిల్ల వారి పదమూస
 నాలుమిదల నిక్కమి
 ప గడియన పుట్టాడో
 తల్లి పెరలు తొంగిపోయె”

[illegible]



మొదటిది
ఇప్పటికీ
అన్నిటికీ మించినది

శ్రీ లక్ష్మీ

కర్ణాటక నెవ్వులు వాణిజ్య నెవ్వులు
తిలనెప్ప గుంటి జలము అంబే
వెన్క మున్నగువాటిని వివరించును

